

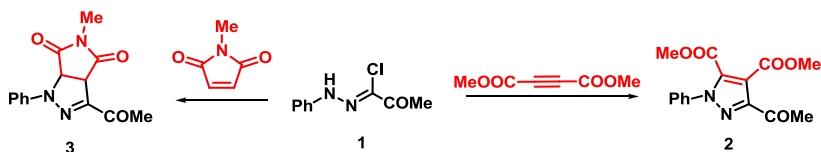
1. Украинец И.В., Моспанова Е.В., Джарадат Н.А. и др. 4-Гидроксихинолоны-2. 204. Арилалкиламиды 1-аллил-4-гидрокси-6,7-диметокси-2-оксо-1,2-дигидрохинолин-3-карбоновой кислоты. Синтез, бромирование и анальгетические свойства // Химия гетероциклических соединений. 2012. № 9. С. 1445–1446.

## ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ГИДРАЗОНОИЛХЛОРИДОВ С ДИПОЛЯРОФИЛАМИ

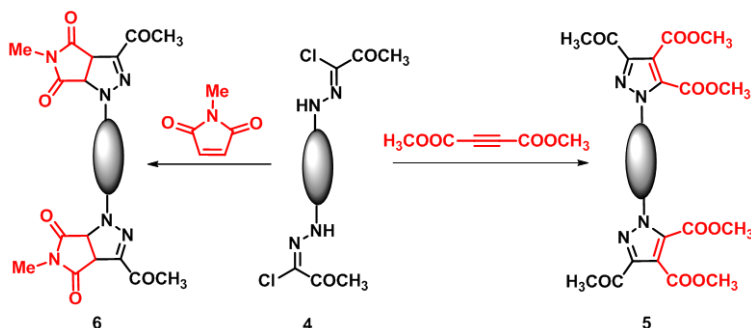
Попова А.В., Елисеева А.И., Бельская Н.П.

Уральский федеральный университет  
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Известно, что гидразоноилхлориды являются удобными субстратами реакций 1,3-диполярного циклоприсоединения. Взаимодействие гидразоноилхлоридов **1** с диполярофилами, такими как диметилвый эфир ацетилендикарбоновой кислоты и метилмалеимидом, приводит к образованию пиразолов **2** и **3** [1, 2].



Для сравнения физических и химических свойств, а также исследования механизма реакции и свойств полученных соединений мы получили бис(гидразоноилхлориды) **4** и изучили их взаимодействие с диметилвым эфиром ацетилендикарбоновой кислоты и метилмалеимидом с образованием продуктов **5** и **6**.



В результате исследования спектральных данных были выявлены фотофизические свойства полученных пиразолов **2**, пирролопиразолов **3** и биспродуктов **5** и **6**.

1. Gotthardt R. // Chemische Berichte. 1979. V. 112. P. 1206, 1209, 1218.
2. Ead H.A., Hassaneen H.M., Abdallah M.A. // Arch. Pharm. 1991. V. 324. P. 35–37.

## НЕОЖИДАННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРАЗОЛ-3-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ ИЗ АКТИВИРОВАННЫХ 2-ПИРОНОВ С *p*-НИТРОФЕНИЛАЗИДОМ

Попова Н.В., Усачев С.А., Сосновских В.Я.

Уральский федеральный университет  
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

1,2,3-триазолы являются важным классом органических соединений, интерес к которому в последнее время только усиливается. Различные производные 1,2,3-триазолов находят многочисленные применения как в медицине, так и в промышленности и в сельском хозяйстве.

В ходе более ранних работ по изучению свойств 4-арил-6-(трифторметил)-2H-пиран-2-онов **1** по отношению к нуклеофилам нами был найден способ синтеза на их основе 4,5-замещённых 1,2,3-триазолов при реакции с азидом натрия. В продолжении этой темы нами была проведена подобная реакция с *p*-нитрофенилазидом.